# BEST AVAILABLE COPY

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

**PCT** 

REC'L 2 6 JAN 2006

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BRÉVETABIESTÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

	rence du dossier du déposant ou du dataire	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416		oir formulaire PCT/IPEA/416		
Demande internationale No. PCT/FR2004/001927		Date du dépôt Internation 21.07.2004	nal (Jour/mois/année)	Date de priorité (jourimoislannée) 23.07.2003		
1	sification internationale des brevets (CIE J21/06	3) ou à la fois classification	nationale et CIB			
}	Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE					
1.	<ol> <li>Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>					
2.	2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3.	3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
	a. 🗆 un total de <i>(envoyées au c</i>	•				
	les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
	des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.					
	b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).					
4.	4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :					
	☐ Cadre n° I Base de l'opinion					
	☐ Cadre n° II Priorité	•				
	possibilité d'app	olication industrielle	t à la nouveauté, l'activité	é inventive et la		
	☐ Cadre n° IV Absence d'unité					
	☑ Cadre n° V Déclaration moi possibilité d'app	tivée selon l'article 35(2 dication industrielle; cita	) quant à la nouveauté, l' itions et explications à l'a	'activité inventive et la appui de cette déclaration		
	☐ Cadre n° VI Certains docum		•			
}	Cadre n° VII Irrégularités dan					
	☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale					
	Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du pre	sent rapport		
28.1	12.2004		26.01.2006			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	as Pilona			
preiii	Office européen des brevets - NL-2280 HV Rijswijk - Pays B Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 Fax: +31 70 340 - 3016	Bas	Picard, S N° de téléphone +31 70 3	40-		
			14 de reiebuoue +21 /03	Office every		

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/001927

	Case No. I	Base du rapport		
1.	<ol> <li>En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.</li> </ol>			
	☐ Le prés	sent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :		
	□lap	echerche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ublication de la demande internationale (selon la règle 12.4) amen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)		
2.	En ce qui concerne les <b>éléments*</b> de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):			
	Description, Pages			
	1-19	telles qu'initialement déposées		
Revendications, No.		ions, No.		
	1-15	telles qu'initialement déposées		
	☐ En ce supplémen	qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre taire relatif au listage de la ou des séquences.		
3.	. □ Les m	odifications ont entraîné l'annulation :		
		la description, pages s revendications, nos		
	☐ des	s dessins, feuilles/fig.		
	□ du □ d'u	listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : n ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :		
4	comme alla supplémen	sent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées ant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre taire (règle 70.2.c)).		
	☐ de:	s revendications, nos		
	□ du	s dessins, feuilles/fig. listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :		
	□ d'u	in ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):		
	* Si le être rev	e cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent vêtues de la mention "remplacé".		

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/001927

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications 1-15

Activité inventive Oui: Revendications

Non: Revendications 1-15

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-15

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001927

### Concernant le point V.

1 Il est fait référence aux documents suivants:

D1: EP 1 182 174 A D2: US 6 413 581 B1

### 2 FONDEMENT

Les revendications 1-5, 12-15 ne se fondent pas sur la description, comme l'exige l'article 6 PCT, vu que leur portée est plus vaste que celle qui est justifiée par la description et les dessins.

En effet, la revendication 1 porte sur <u>n'importe quel</u> matériau à propriétés photocatalytiques avec du TiO2 au moins partiellement cristallisé (la description ne décrit que des vitrages munis d'un revêtement à propriété photocatalytique) et sur un <u>quelconque</u> procédé de fabrication d'un tel matériau mettant en oeuvre une température > 600°C, incluant de ce fait les étapes de fabrication du substrat (par exemple un verre fabriqué par un procédé float).

3 Il ressort clairement de la page 1 de la description que la caractéristique suivante est essentielle à la définition de l'invention: l'oxyde de titane doit être au moins partiellement cristallisé.

La revendication indépendante 9 ne contenant pas cette caractéristique, elle ne remplit pas la condition visée à l'article 6 PCT en combinaison avec la règle 6.3 b) PCT, qui prévoient qu'une revendication indépendante doit contenir toutes les caractéristiques techniques essentielles à la définition de l'invention.

### 4 REVENDICATIONS INDEPENDANTES 1, 9, 12, 15

4.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit un vitrage revêtu d'un film photocatalytique comprenant du TiO2 cristallisé, le bombage ou la trempe du substrat ayant lieu après le dépôt du précurseur du film photocatalytique à des températures de 560-700°C (cf paragraphes [13] et [31]).

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001927

4.2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D2 décrit un verre sur lequel est déposé une couche de TiO2. Le dépôt de cette couche s'intègre dans le procédé d'élaboration du substrat, en particulier un bombage et/ou une trempe peuvent être effectués suite au dépôt (cf exemple 5, colonnes 25 et 26).

Une des applications des substrats de D2 est le vitrage auto-nettoyant (cf colonne 1).

5 REVENDICATIONS DEPENDANTES 2-8, 10, 11, 13, 14

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT).